



Природные зоны Евразии

Урок географии материков и океанов

7 класс



Так как, Евразия самый большой материк.

Так как, в Евразии разнообразные климатические условия.

Так как, Евразию омывают все 4 океана Земли.



Особенности распространения природных зон в Евразии:

Евразия расположена во всех климатических поясах северного полушария.

В Евразии есть все типы природных зон Земли



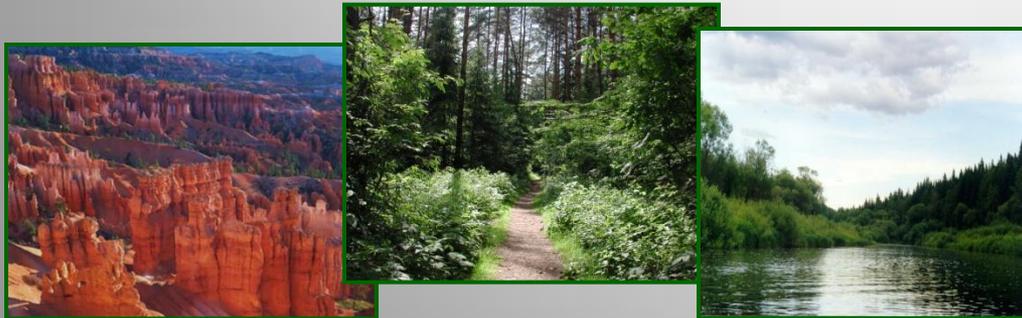
Как правило, зоны вытянуты с запада на восток

Но сложное строение поверхности материка и циркуляция атмосферы

Неравномерное увлажнение разных частей материка

Сложная зональная структура – природные зоны не имеют сплошного распространения или отклоняются от субширотного распространения

Большой процент высотной поясности.



Арктическая пустыня

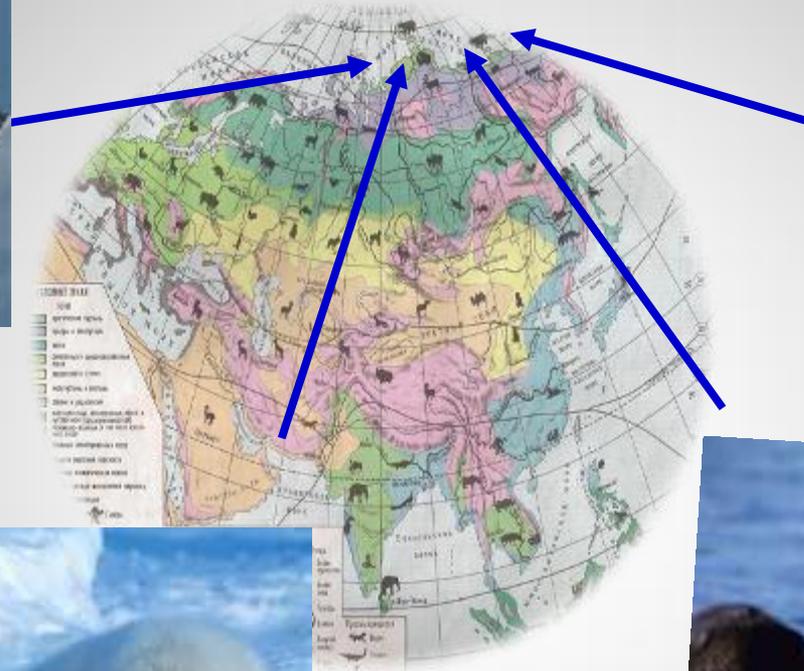


- Арктические пустыни характерны для многих островов Ледовитого океана (Земля Франца-Иосифа, северный остров Новой Земли, Северная Земля, северные из Новосибирских островов и частично остров Врангеля). На материке они встречаются только на севере полуострова Таймыр.
- Климат в этой области очень суровый, широко распространены вечные снега и ледники.
- Большинство животных - морские обитатели (тюлени, моржи, белые медведи, песцы).

Арктические пустыни



Песец



Белый медведь



Тюлень



Морж

Тундра



- Тундра сплошной полосой тянется с запада на восток материка в северной части.
- Она во многом схожа с тундрой Северной Америки, но здесь отсутствует овцебык, т.к. он вымер. На полуострове Таймыр их заново разводят (из Канады).
- Самые многочисленные обитатели – северный олень, лемминг, песец, волк, много птиц.

Тундры и лесотундры

Типы тундр

мохово-лишайниковая тундра

кустарниковая тундра

Кроме разреженной мохово-лишайниковой растительности, в тундре широко распространены многолетние холодостойкие травы (осока, пушица, дриада, лютики, одуванчики, маки и др.). Вид цветущей по весне тундры производит неизгладимое впечатление по разнообразию красок и оттенков, ласкающих глаз до самого горизонта.



Тундра и лесотундра



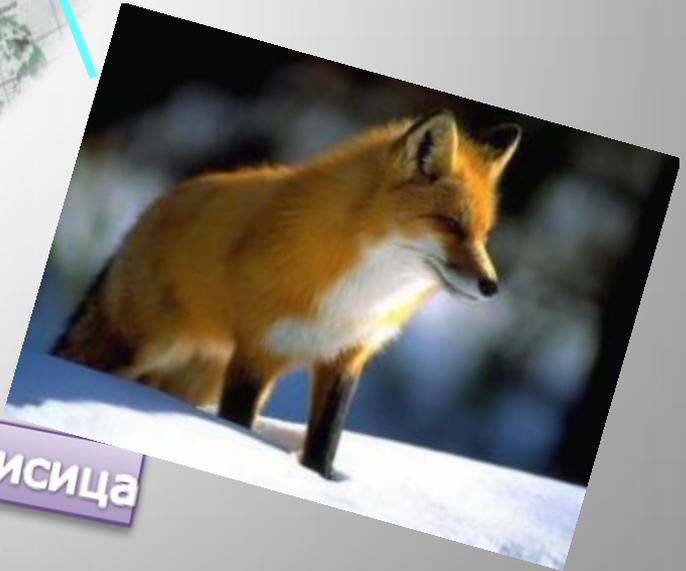
Лемминг



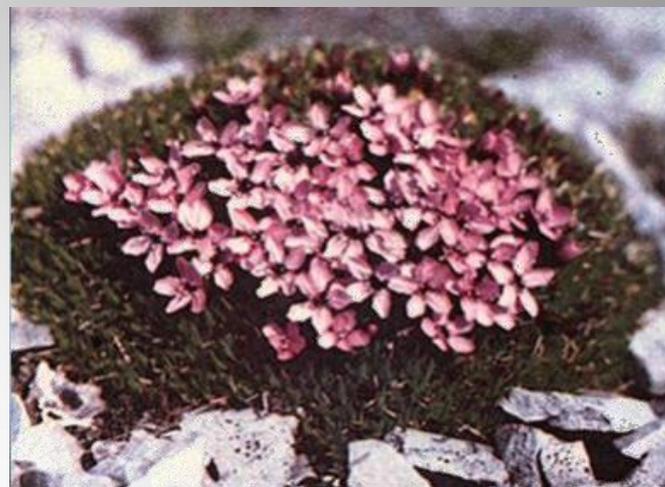
Олень



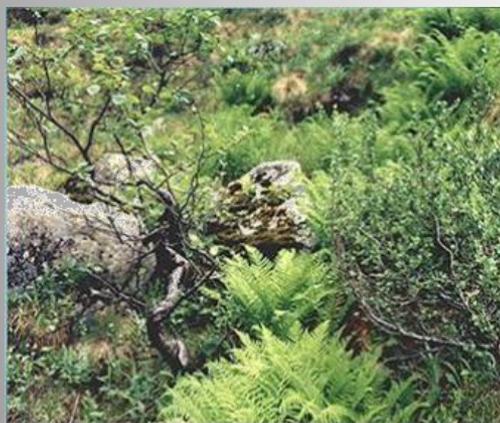
Волк



Лисица



КАМНЕЛОМКА



КАРЛИКОВАЯ БЕРЕЗКА

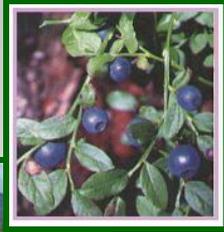


Белая сова

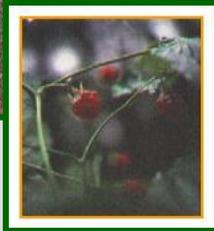


Северный олень

Лесные зоны Евразии



Леса, образованные деревьями с мелкими листьями – осиной, берёзой, серой ольхой.

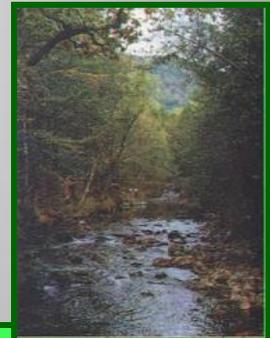


Животные леса

Тайга

Светлохвойная тайга

Темнохвойная тайга



Древесные породы могут образовывать чистые (еловые, лиственничные) и смешанные (елово-пихтовые) древостои.

Тайге свойственно отсутствие или слабое развитие подлеска (так как в лесу мало света), а также однообразие травяно-кустарникового яруса и мохового покрова

Деревья с крупными широколиственными листьями и твёрдой древесиной – дуб, липа, клён, ясень, бук. Господствуют в южной части лесной зоны.





УССУРИЙСКИЙ ТИГР



УТКА-МАЦЛАРИШКА

Тайга



ЛОСЬ



ЛИСА

Тайга

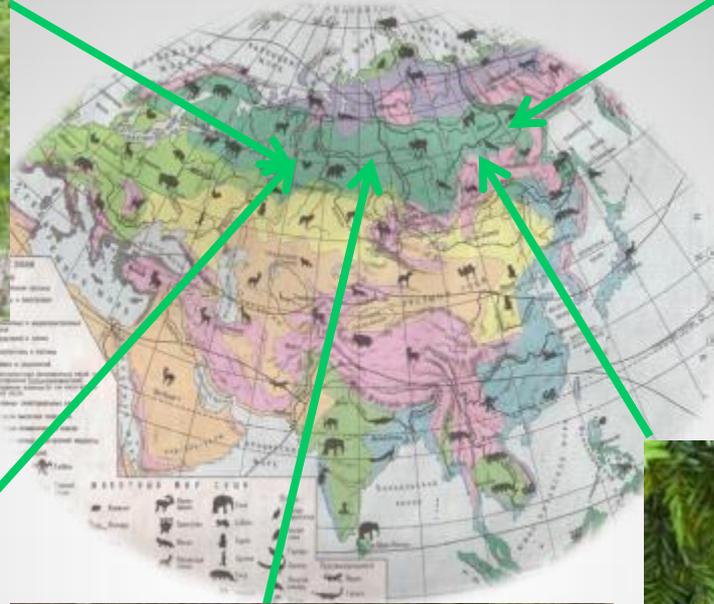


- Зона хвойных лесов (тайга) протянулась от Атлантического до Тихого океана.
- Климатические условия в зоне изменяются с запада на восток, поэтому различен видовой состав деревьев.
- На западе преобладают сосна и ель на подзолистых почвах, в Западной Сибири в условиях сильной заболоченности растут пихта и сибирский кедр, в Восточной Сибири на мерзлотно-таежных почвах распространена лиственница, а на побережье Тихого океана - темнохвойная тайга из даурской лиственницы, пихты, корейского кедра.
- В тайге много ценных пушных зверей (соболь, горноста́й, куница), из крупных животных - лоси, бурые медведи, рыси, много птиц.

Тайга



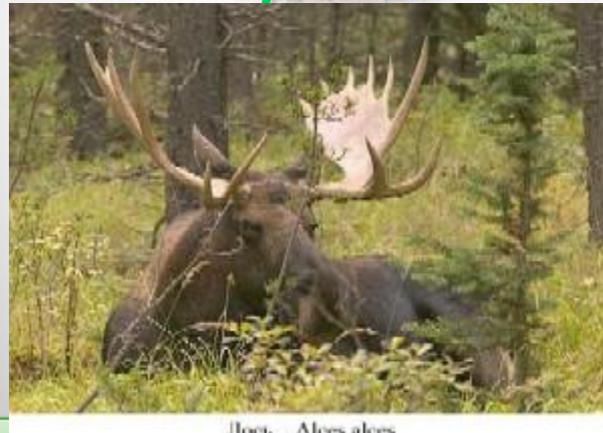
**БУРЫЙ
МЕДВЕДЬ**



СОБОЛЬ



ЗАЯЦ РУСАК



ЛОСЬ



РЫСЬ

Смешанные и широколиственные леса



- Зона смешанных и широколиственных лесов расположена лишь на западе и востоке умеренного пояса, она не образует сплошной полосы.
- Для европейских широколиственных лесов наиболее характерны дуб и бук, клен и липа, граб и вяз. Животные мир лесов во многом схож с тайгой. Главное украшение – могучий лесной бык зубр.
- На востоке в условиях муссонного климата наблюдается процесс смешивания северных и южных видов. Здесь соседствуют береза и бамбук, по соснам вьются лианы и дикий виноград, бурый медведь может встретиться с тигром, а в Японии есть обезьяны. Произрастают маньчжурский орех, амурский бархат, дуб, липа.

Смешанные и широколиственные леса



Ёж



Кабан



Бобр



Барсук

Лесостепи и степи



- Расположены в центральных частях материка, где уменьшается количество осадков и увеличивается испаряемость.
- Степи - безлесные пространства с травянистой растительностью, под которой образуются плодородные черноземные почвы. Они почти полностью распаханы, и только в заповедниках представлены их естественные ландшафты.
- Из животных преобладают грызуны (суслики, полевки, мыши). В прошлом были и дикие лошади – тарпаны, и дикие быки – туры.

Лесостепи и степи



Дрофа



Куница



Корсак



Степной орёл



СУРОК



**ПИОН
ТОНКОЛИСТНЫЙ**



СТРЕПЕТ



ГОРИЦВЕТ



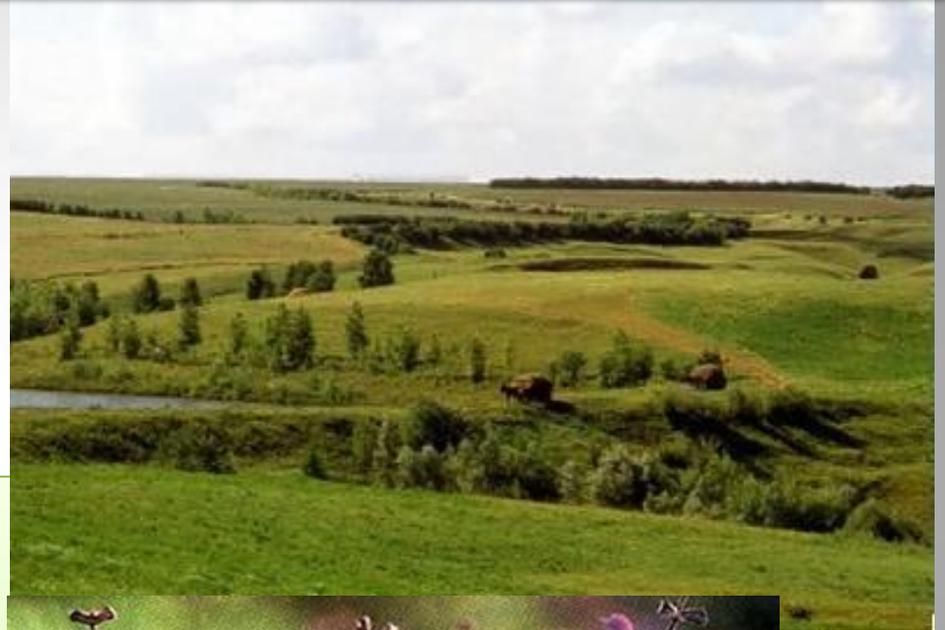
САЙГАК

Лесостепи и степи



*В степях основным препятствием для развития деревьев является недостаток воды, низкий уровень грунтовых вод и засоленность степных почв. Поэтому леса встречаются в поймах рек, называются они **урёнами**.*

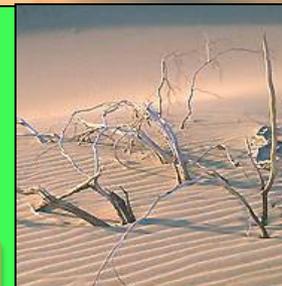
Шалфей





Полупустыни и пустыни

ПУСТЫНЯ - тип биома с жарким, засушливым климатом и скудной разреженной растительностью в умеренных субтропических и тропических поясах Земли.





Верблюд

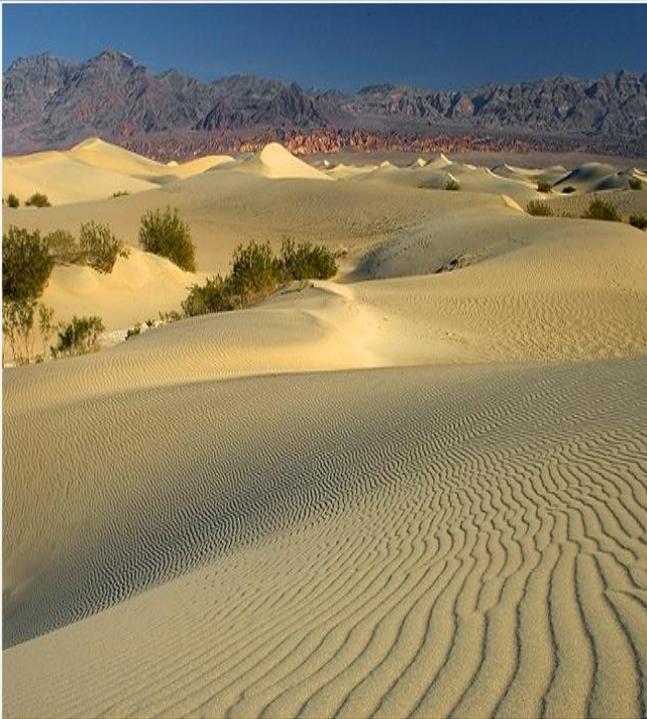


эфемеры



Важнейшая особенность условий пустыни – резкое преобладание испарения над осадками. Пустыни покрывают треть суши Земли, что определяет существенные различия в их тепловом режиме. Количество осадков в разных пустынных регионах варьирует от 200-150 до 50-40 мм в год.

Полупустыни и пустыни умеренного пояса



- Полупустыни и пустыни умеренного пояса лежат в центральных частях континента, где очень мало осадков, жаркое лето и холодная зима.
- Растительность (полынь, солянка, песчаная осока) разрежена, есть участки пустынь с сыпучими песками. Единственное древесное растение – саксаул. У него отсутствуют листья, вместо них – чешуйки, поэтому саксаул выглядит сухим, мертвым деревом.
- Среди животных преобладают пресмыкающиеся и грызуны, впадающие на зиму в спячку. Раньше встречались дикие ослы-куланы, лошади Пржевальского, дикие верблюды.

Пустыни и полупустыни субтропического пояса



- Субтропические пустыни и полупустыни находятся к востоку от Каспийского моря, на нагорьях Передней Азии.
- Природа зоны тропических пустынь напоминает природу пустынь Северной Африки.
- Из растительности особенно много эфемеров, которые за период коротких весенних дождей успевают пройти весь цикл развития.
- Из животных здесь обитают антилопы, гиены, лисица-фенек и др.

Полупустыни и пустыни



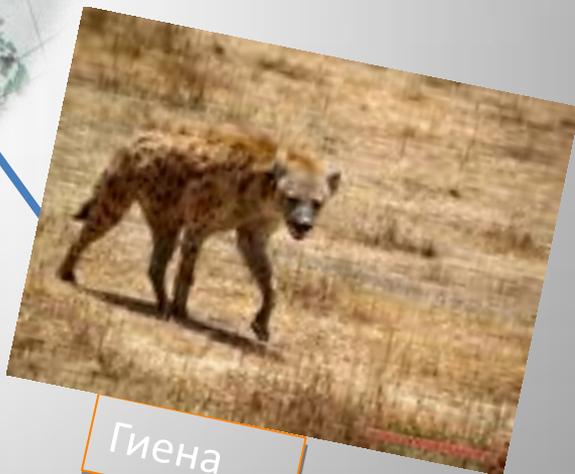
Шакал



Тушканчик

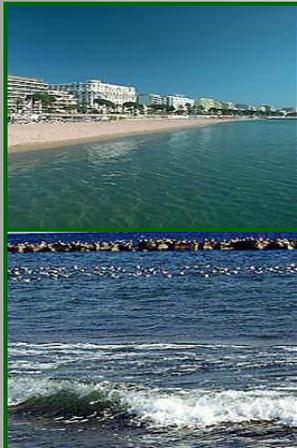


Верблюд



Гиена

**Особый климат:
теплая дождливая зима,
жаркое сухое лето.**



**СРЕДИЗЕМНОМОРЬЕ -
природная страна,
включающая острова и
полуострова Средиземного
моря и прилегающие к нему
территории Евразии и
Северной Африки.**



Субтропики Средиземноморья

Жестколистные вечнозеленые леса и кустарники



- Расположены в западной части субтропического пояса.
- Благодаря мягкой и влажной зиме растения здесь вегетируют круглый год, однако недостаток влаги в период наиболее интенсивного солнечного излучения привел к появлению у растений приспособлений, уменьшающих испарение.
- Растительность представлена лесами из вечнозеленого каменного дуба, диких маслин, благородного лавра, пинии, кипариса, мирта, земляничного дерева.
- Для зоны характерны коричневые и красноцветные почвы, обладающие плодородием и пригодные для возделывания субтропических культур.

Вечнозеленые муссонные леса



- На востоке субтропического пояса расположена зона вечнозеленых переменного-влажных лесов.
- Леса состоят из пород лавролистных, камфарных деревьев, магнолий, тунгового дерева, зарослей бамбука (гигантский злак высотой до 10 м), растущих на желтоземных и красноземных почвах.
- Диких животных почти не сохранилось. Встречаются олени, дикие буйволы, тигры, леопарды, гималайский медведь, много обезьян, в т.ч. гиббоны. Самый знаменитое животное – большая панда – эмблема Всемирного фонда дикой природы (WWF).

Саванны



- Формируются на равнинах в субэкваториальном поясе и в межгорных котловинах.
- Среди трав растут акация, пальма, индийский банан (род фикуса), одно дерево может имитировать целую рощу). В лесах наряду с листопадными есть вечнозеленые виды. Распространены растения, дающие ценную древесину (тиковое и саловое деревья), растут пальмы, бамбук.
- Богат и животный мир: обезьяны, слоны, тигры, буйволы, носороги, антилопы, олени и др.

Влажные экваториальные леса



- Зона расположена на островах; в субэкваториальном поясе - на побережьях и на склонах гор, обращенных к океану.
- Здесь много пальм – около 3000 видов, деревьев с ценной древесиной (железное, черное, красное дерево) и растений, дающих пряности: гвоздику, перец, корицу.
- В лесах обитает один из видов человекообразных обезьян - орангутанг, многочисленны гибоны, полуобезьяны лори, индийский панцирный носорог, индийский слон, дикий бык.

ДЖУНГЛИ (англ. jungle, от джангал, на языке хинди — заросли), древесно-кустарниковые заросли тропиков и субтропиков.



Высотная поясность



- **Области высотной поясности занимают значительную часть Евразии.**
- **Гималаи - классический пример высотной поясности, здесь представлены все высотные пояса.**
- **В горах Евразии проходит верхняя граница распространения растительности на Земле - 6218 м.**

Высотная поясность Евразии

Закономерная смена природных условий в горах наблюдается по мере возрастания абсолютной высоты

Обусловлена главным образом изменением соотношения тепла и влаги с высотой: понижением температуры, плотности и запыленности воздуха, атмосферного давления, возрастанием количества солнечной радиации.



Какие факторы определяют разнообразие природных зон Евразии? С помощью карты сравните количество



природных зон Европы и Азии. Объясните разницу.

Назовите природные зоны Евразии



1.Тундра 2.Пустыня
3.Широколиственный лес
4.Арктика 5. Тропические
лес 6. Смешанный лес
7. Тайга 8. Степь

